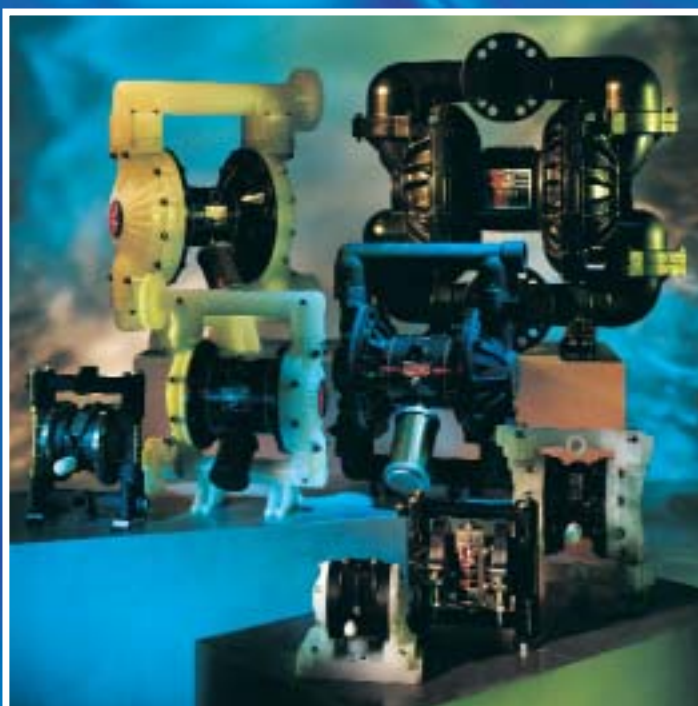
EQUIPAMENTOS PARA INDUSTRIAS DE PROCESSO

bombas e acessórios

Bombas e acessórios

para as Indústrias de Processo

Bombas de transferência e pacotes

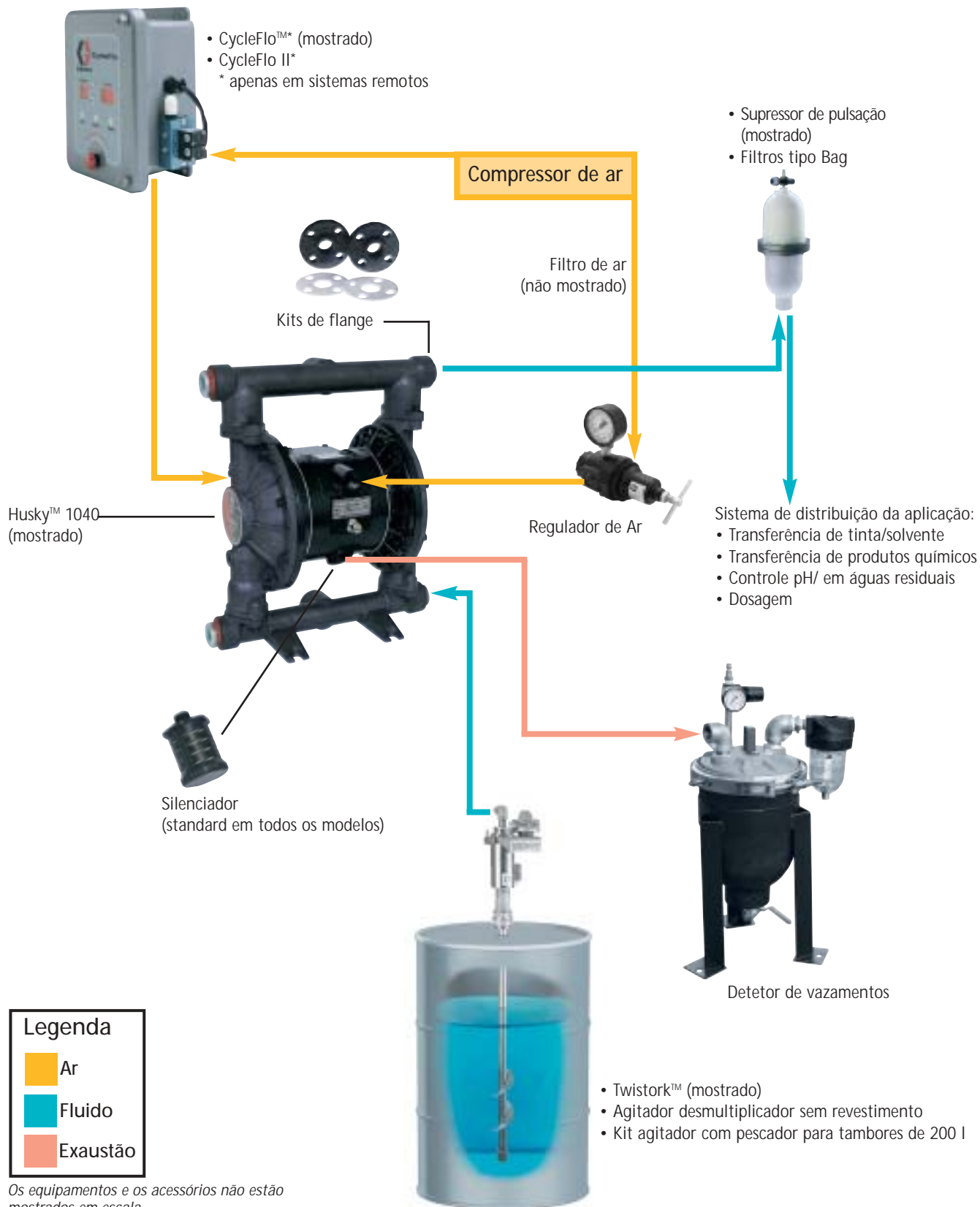
Características da bomba pneumatica de duplo diafrag-ma

- Escorvamento rápido e circulação imediata do produto
- Suporta viscosidades de fluido de até 5000 cps e sólidos até 2,29 mm
- Trabalha a seco sem danificar a bomba
- Oferece uma vedação hermética para fluidos sensíveis à umidade
- A vedação de fácil remoção permite o rápido encaixe e desen-caixe dos tambores (através de um adaptador de batoque) sem desligar as mangueiras
- A vedação de fácil remoção, proporciona uma fácil instalação e remoção da bomba em tambores, sem a necessidade de desconectar as mangueiras
- A bomba nunca é mergulhada no interior do tambor (somente o tubo de sucção)
- Excelente para fluidos abrasivos, de viscosidade baixa a média e materiais sensíveis ao cisalhamento

Características das bombas de pistão

- Acionado pneumaticamente para alto desempenho e baixo custo
- Suporta aplicações que variam desde a limpeza até transferência de fluidos corrosivos
- Excelente resistência a desgaste (por abrasão) e corrosão utilizando as peças Graco Severe Duty®
- O motor de ar não tem contato com o produto ajudando a reduzir a manutenção
- Modelos de aço inoxidável ou aço car-bono adequados para a maior parte das aplicações de produção (2:1 somente em Inóx)

Diagrama de uma instalação típica

Os equipamentos e os acessórios não estão mostrados em escala.

Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma– A qualidade e simplicidade no interior!

Características do modelo Husky

A Manutenção Fácil

- O baixo volume interno evita desperdiços e simplifica a limpeza.
- Porcas de aço inoxidável resistetes à corrosão permitem uma fácil desmontagem.

B Válvulas pneumáticas patenteadas exclusivas

- Válvula piloto de três vias projetadas para não travar.
- Todas as peças podem ser substituídas sem que a bomba seja totalmente desmontada.
- As peças de alumínio são anodizadas ou revestidas de époxi, resistentes à corrosão, normalmente provocada por ar sujo.
- Não é necessário lubrificar a linha de ar.

C Peças de montagem de precisão

- Mancais externos de longa duração asseguram o alinhamento positivo da haste e são facilmente substituídos.

D Porta de proteção de exaustão

- O orifício de exautão evita que os vapores do ambiente ataquem as vedações do motor de ar.
- Submersível para trabalhar em fossas ou na descarga de tanques.

E Carcaça Resistente e rígida

- Construção resiste à corrosão, previne vazamentos e garante uma troca limpa de fluidos.
- As peças de aluminío em contato com o fluido são anodizadas e a seção de ar revestida com epoxy, resistem as mais agressivas condições de trabalho.

F Compatibilidade aos Fluídos

- Carcaças disponíveis em alumínio, aço inoxidável, polipropileno, Kynar (PVDF) ou Acetato.

G Design positivo de vedação

- Diafragma devidamente fixo em posição.
- O rebordo moldado funciona com uma vedação positiva de fluido.
- Um orifício de passagem.

H Anilhas reforçadas

- Arruelas com sistemas de agarramento positivo que elimina vazamentos e desprendimento, e aviatndo paradas para manutenção.

I Haste de longa duração

- Haste de aço inoxidável Série 300 concebida para uma longa duração e resistência à corrosão — mesmo em locais úmidos.

J Fácil alinhamento

- Seção pneumática e de fluido cavilhadas e de auto alinhamento.

K Escolha de controle do fluido

- Ampla variedade de materiais de assentos e esferas asseguram a compatibilidade com o fluido e a vedação positiva possibilita a máxima eficiência, uma longa duração e uma maior altura de aspiração.

Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma

Descrição geral dos modelos

	Husky 205	**Husky 307**	**Husky 515**	**Husky 716**	**Husky 1040**	**Husky 1040**
MODELO (ROSCAS BSPT DISPONÍVEIS)	Bocal de 6,35 mm (1/4 pol). Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 9,4 mm (3/8 pol.)	Bocais centrais de 12,7 mm (1/2 pol.); Bocais laterais de 19,05 mm (3/4 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 19,05 mm (3/4 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 25,4 mm (1 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 25,4 mm (1 pol.) Válvula de ar standard ou remota
VAZÃO MÁXIMA	1,14 m3/h (19 lpm)	1,56 m3/h (26 lpm)	3,42 m3/h (57 lpm)	3,66 m3/h (61 lpm)	9,06 m3/h (151 lpm)	*9,06 m3/h (151 lpm)
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DISPONÍVEIS	Polipropileno, Acetato, Kynar (PVDF)	Acetato, polipropileno	Polipropileno, Acetato, Kynar (PVDF)	Alumínio, Aço Inóx 316	Polipropileno, Acetato, Kynar (PVDF)	Alumínio, Aço Inóx 316

	Husky 1590	**Husky 1590**	**Husky 2150**	**Husky 2150**	**Husky 3275**
MODELO (BOCAL BSPT DISPONÍVEIS)	Bocal de 38,1 mm (1-1/2 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 38,1 mm (1-1/2 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 50,8 mm (2 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 50,8 mm (2 pol.) Válvula de ar standard ou remota	Bocal de 76,2 mm (3 pol.)
VAZÃO MÁXIMA	379 lpm	379 lpm	568 lpm	568 lpm	1041 lpm
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DISPONÍVEIS	Polipropileno, Kynar (PVDF)	Alumínio, Aço Inóx 316	Polipropileno, Kynar (PVDF)	Alumínio, Aço Inóx 316, Ferro Fundido	Alumínio

** As vazões estão diretamente ligadas ao silenciador e não variam com base no material do diafragma.*

A Diferença da Graco

As válvulas pneumáticas Graco são as melhores na indústria para uma manutenção fácil e alto desempenho

Válvula de ar

As Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma Husky™ apresentam designs de válvulas ar simples, de alto desempenho, que fazem das bombas Husky as mais competitivas numa variedade de aplicações.

- Válvula piloto de três vias que não travam e oferecem o mínimo vazamento de ar
- Todas as peças podem ser substituídas sem que a bomba seja totalmente desmontada
- As peças de alumínio anodizadas ou revestidas de époxi resistem à corrosão provocada por ar sujo
- Menos peças do que a maior parte da outras bombas de Duplo Diafragma

Design cavilhado

O design cavilhado standard das bombas Husky garantem eficiência e segurança. As bombas Husky são de fácil manutenção e não apresentam vazamentos (Leak-free).

Garantia do produto

As Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma são fornecidas com uma garantia do motor de ar de 15 ANOS e uma garantia relativa às peças da bomba em contato com o produto de 5 ANOS*

** Consulte o manual de instruções da bomba para conhecer todos os termos de garantia.*

Controlador e acessórios CycleFlo™

Controlador CycleFlo

O CycleFlo é um controlador de vazão, controlado por microprocessador, concebido para automatizar bombas Husky remotamente controladas para o bombeamento por batelata, medição ou dosagem de um fluido. Quando integrado com bombas Husky remotamente controladas, o CycleFlo conta os cursos e a quantidade de fluido descarregado.

- 195264 CycleFlo 120V (para o bombeamento por batelada)
- 196706 CycleFlo 240V (para o bombeamento por por batelada)
- 195265 CycleFlo II* (para controle da vazão)

Supressores de Pulsação Husky 750 – 19,05 mm e Husky 2000 – 50,8 mm

Os supressores de Pulsação reduzem os picos de pressão causados pela ação de bombeamento das bombas de diafragma. Utilizados na saída da bomba, os supressores de Pulsação controlam as flutuações de pressão e a perda de aceleração que pode resultar em cavitação.

- Materiais de construção em polipropileno, Acetato e Aço Inoxidável
- Materiais do diafragma/fole: Buna-N, PTFE (fole) e Viton
- Podem ser utilizados nas bombas Husky 307 – 9,53 mm até Husky 2150 – 50,8 mm

Detector de Vazamentos

Concebido para detectar e evitar vazamentos das Duplo Diafragma. Captura o fluido expelido através da exaustão quando a ruptura do diafragma.

Existem dois tipos à disposição:

- 239080 (Peças em contato com o produto em polipropileno)
- 239081 (Peçasem contato com o produto em Inóx)

Kit de válvulas de fechamento*

Impede que o fluido entre no Detector de Vazamentos quando a bomba é desligada.

O kit n.º 239114 inclui:

- Tubo de 6,35 mm (1/4 pol.) x conector de tubo de 1/8 npt, bocal SST fechado de 19,05 mm (3/4 pol.), "t", de latão e válvula de fechamento

* Não mostrado

processamento

SOBRE A GRACO

Fundada em 1926, a Graco é líder mundial em componentes e sistemas de processamento de fluidos. Os produtos Graco fazem circular, medem, controlam, distribuem e aplicam uma grande variedade de fluidos e materiais viscosos utilizados na lubrificação de automóveis, em aplicações comerciais e industriais.

O sucesso da empresa resulta do seu forte empenho na excelência técnica, no fabrico de nível mundial e num serviço ao cliente ímpar. Em trabalho conjunto com distribuidores especializados, a Graco oferece sistemas, produtos e tecnologias que definem as normas de qualidade em várias aplicações de processamento de fluidos, incluindo acabamentos de pintura e circulação de tinta, lubrificação, vedações e adesivos juntamente com equipamento de aplicação de potência à indústria de empreiteiros. O constante investimento da Graco em gerenciamento e controle de fluidos continuará a proporcionar soluções inovadoras a um vasto mercado global.

SEDE DA GRACO

AMÉRICA

MINNESOTA
Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel 612 623-6000
Fax 612 623-6777

MICHIGAN
Automotive Headquarters
47800 Halyard Drive
Plymouth, MI 48170
Tel 734 416-3400
Fax 734 416-3500

SOUTH DAKOTA
Graco Inc.
3501 North 4th Avenue
Sioux Falls, South Dakota 57104
Tel 612 623-6000
Fax 612 623-6777

EUROPA

BÉLGICA
European Headquarters
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgium
Tel 32 89 770 700
Fax 32 89 770 777

ALEMANHA
Graco Verfahrenstechnik GmbH
Duisburger Straße 7
D-33647 Bielefeld, Alemanha

ÁSIA PACÍFICO

JAPÃO
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel 81 45 593 7300
Fax 81 45 593 7301

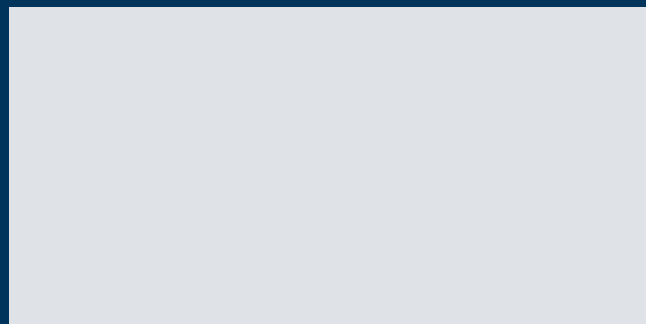
CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office, Room 1809,
No. 509 Cao Bao Road
New Cao He Jing Tower
Shanghai, P.R.China 200233
Tel 86 21 649 50088
Fax 86 21 649 50077

CORÉIA
Graco Korea Inc.
3rd Fl., Doorim Bldg.
164-21 Poi-Dong,
Kangnam-Ku
Seoul, Korea 135-260
Tel 82 2 575-8901
Fax 82 2 571-9422

Ligue hoje para obter mais informações ou para saber qual é o distribuidor local autorizado.

1.877.84GRACO (1-877-844-7226)

Todo o texto e desenhos contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre os produtos disponíveis na época da publicação. A Graco reserva o direito de fazer alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Graco Inc. está registrada em conformidade com a I.S. EN ISO 9001

Vendas/Distribuição
Chamadas gratuitas,
América do Norte
800-367-4023
612-623-6743
FAX 612-623-6580
www.graco.com

GRACO INC.
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441

©2001 Graco Inc. Impresso N.º 300570 Rev. A 3/01 Impresso nos EUA.